

## 表紙

雑誌名	防災科学技術研究所 研究報告
巻	47
発行年	1991-03
URL	<a href="https://nied-ir.bosai.go.jp/?action=repository_uri&amp;item_id=1012">https://nied-ir.bosai.go.jp/?action=repository_uri&amp;item_id=1012</a>

REPORT OF THE NATIONAL RESEARCH INSTITUTE  
FOR EARTH SCIENCE AND DISASTER PREVENTION

No. 47

# 防災科学技術研究所 研究報告

第47号

平成3年3月  
科学技術庁  
防災科学技術研究所

*Published by the National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention  
Science and Technology Agency  
Japan March 1991*

平成3年3月26日 印刷

平成3年3月29日 発行

編集兼  
発行者

防災科学技術研究所

茨城県つくば市天王台3-1  
電話(0298)51-1611 郵便番号305

印刷所

フクダ工芸株式会社  
東京都中央区新川1-3-2